

Grundlagen Elektrotechnik
Elektrotechnik und Elektronik

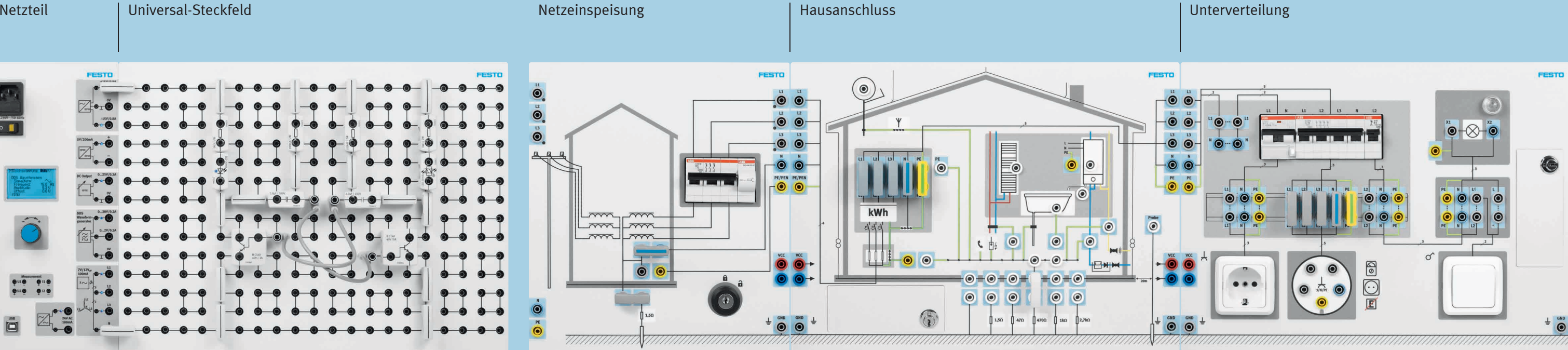
Gebäudesystemtechnik
Netzsysteme und Schutzmaßnahmen

Steuerungstechnik
Kontaktbehaftete Schaltungen

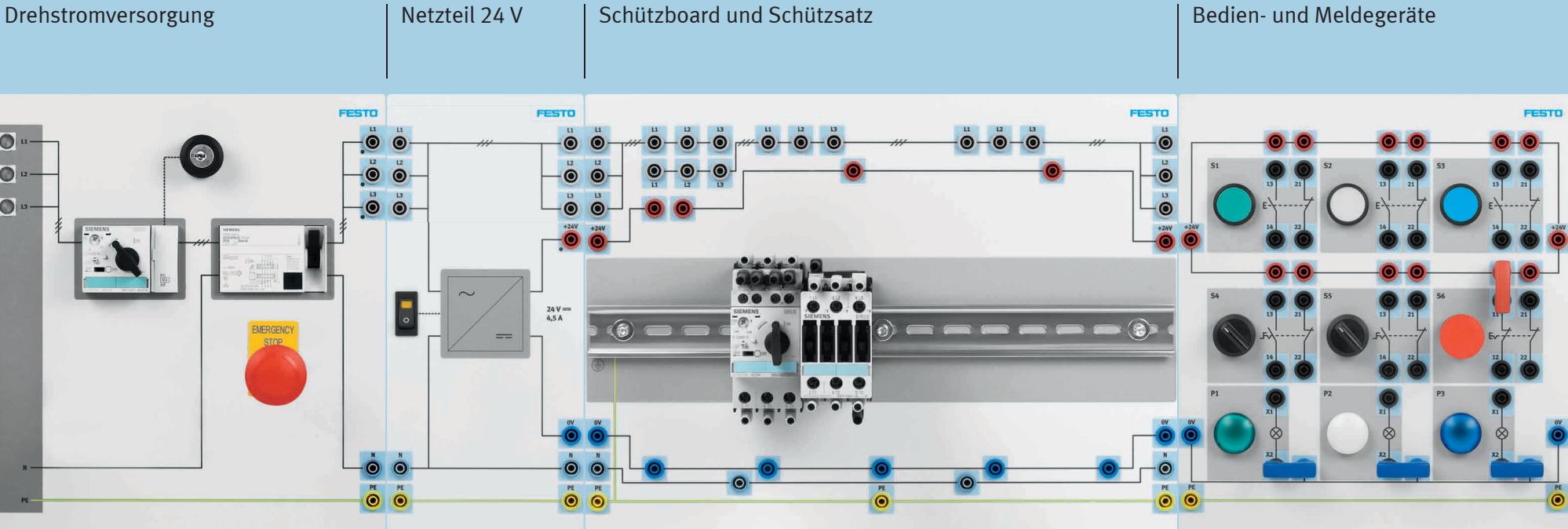
Elektrische Antriebstechnik
Schalten, Steuern, Regeln

Automatisierungstechnik
Steuern, Bedienen, Beobachten

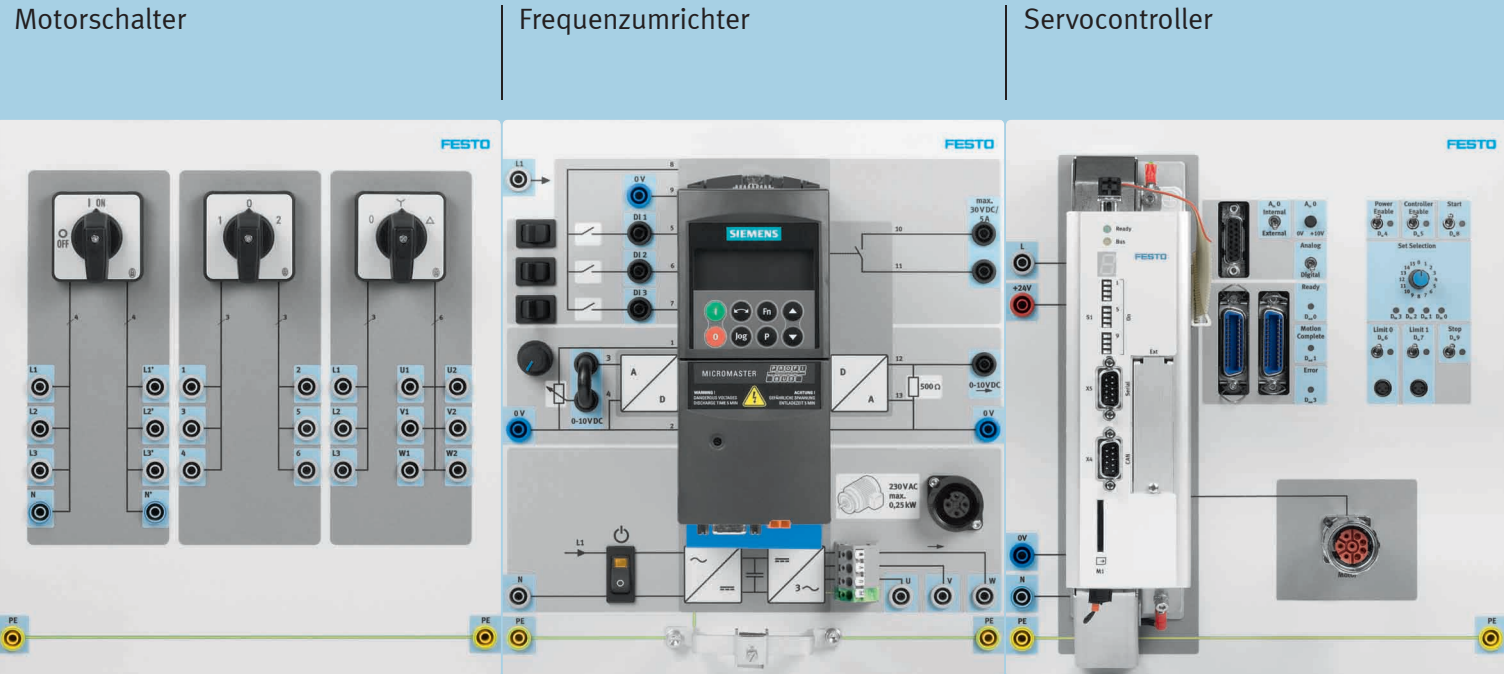
Gebäudesystemtechnik
Automatisieren mit KNX



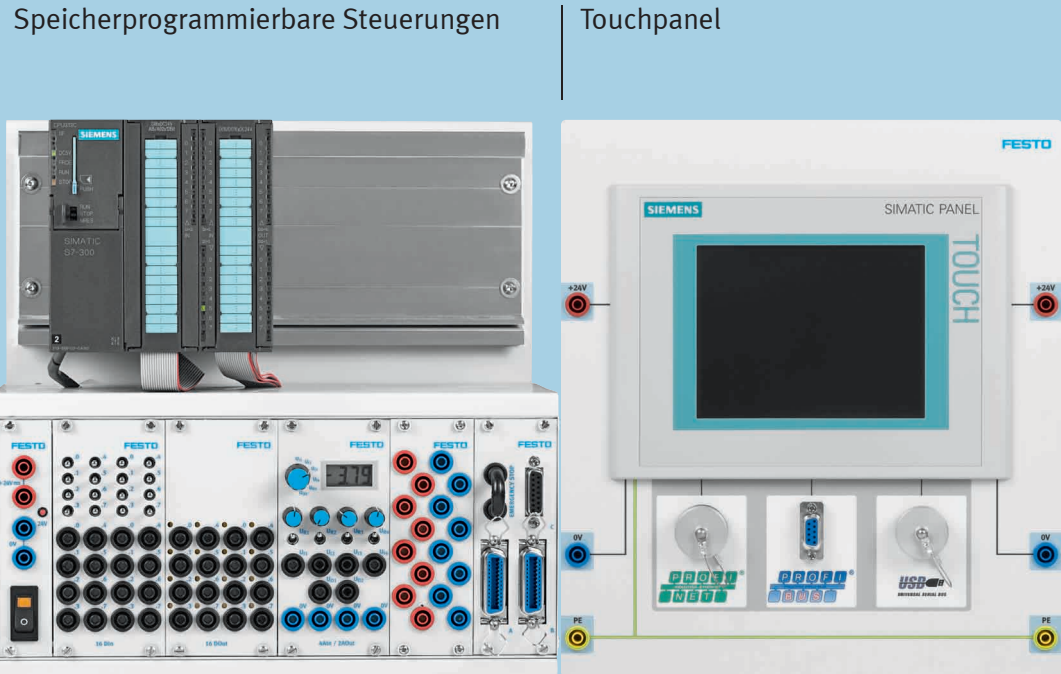
Von den Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik ...



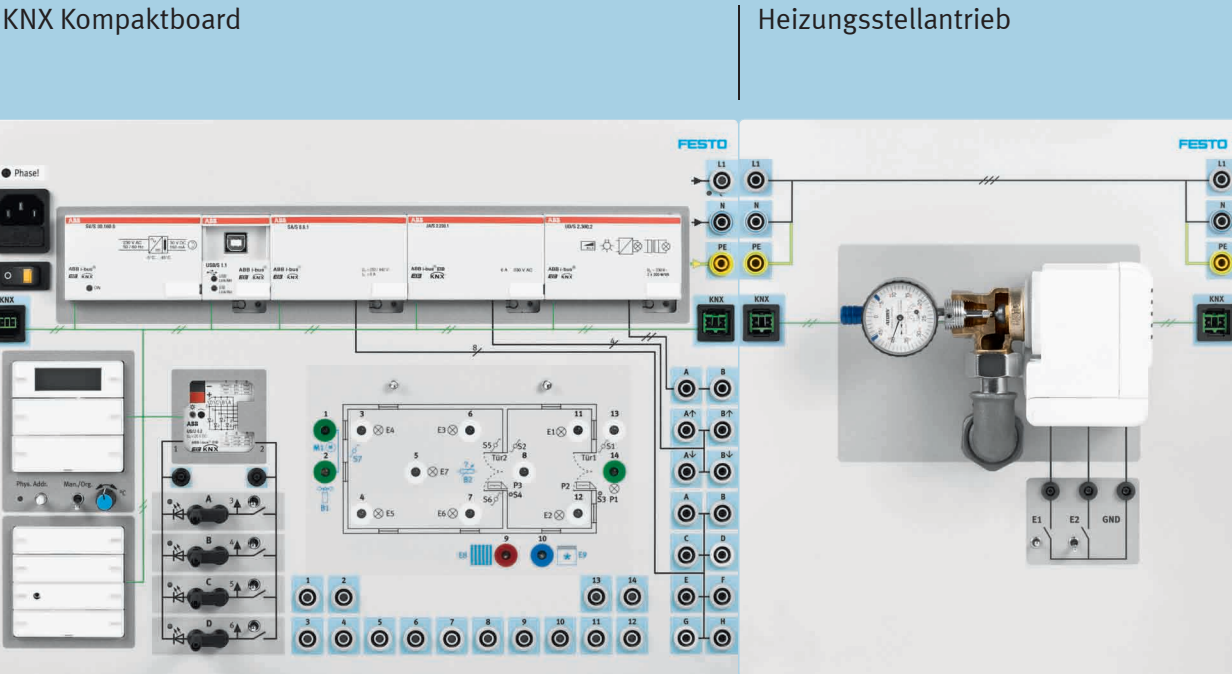
... über die kontaktbehafteten Schaltungen ...



... und moderne Motorsteuerungen ...



... bis zur Automatisierung von Fertigungsprozessen ...



... und Gebäuden

- Lerninhalte**
- Gleichstromtechnik
 - Wechselstromtechnik
 - Halbleiter
 - Elektronische Grundsaltungen
 - Digitaltechnik
 - Analogtechnik
 - Regelungstechnik

- Lerninhalte**
- Netzsysteme
 - Schutzmaßnahmen
 - Potentialausgleich
 - Isolationswiderstand
 - Schleifenwiderstand
 - Fehlersuche
 - Erst- und Wiederholungsprüfungen
 - Prüfprotokolle

- Lerninhalte**
- Bedienelemente
 - Betriebsarten
 - Verriegelungen
 - Zeitrelais
 - Schutzeinrichtungen
 - Haupt- und Steuerstromkreise

- Lerninhalte**
- Gleich-, Wechsel- und Drehstromantriebe
 - Motorschaltung
 - Servo- und Schrittmotorcontroller
 - Frequenzumrichter

- Lerninhalte**
- Steuerungen
 - Programmierung
 - HMI
 - Visualisierung

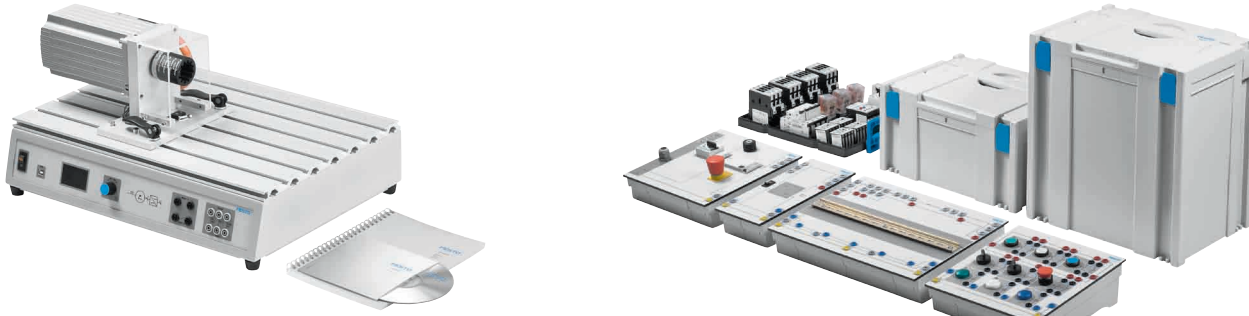
- Lerninhalte**
- Systemgrundlagen KNX/EIB
 - Programmierung
 - Installationsschaltungen
 - Heizung / Klima
 - Jalousiesteuerung



Ausgezeichnet in Design, Funktion und didaktischem Konzept



Praktische und theoretische Unterstützung: Moderne Messgeräte und multimediale Lernprogramme



Auffallend: Kompaktes Brems- und Antriebssystem, Sicherheitssteckverbindungen, Transport im Systainer



DC-, AC-, Servo-, Schrittmotor: Industrielle Steuerungen und praxisnahe Anwendungen



Von Profis für Profis: Automatisierungskomponenten der Marktführer



Effizienz im Haus: Heizen, Kühlen, Beleuchten, Verdunkeln ...

→ **Die Fertigungs-und Prozessindustrie** steht im Fokus einer Ausbildung in den industriellen Metall-, Elektro- und Chemie-Berufen.

→ **Der gelungene Transfer in die betriebliche Praxis** beweist am Ende, dass die Ziele der Ausbildung – in Industrie und Handwerk – erreicht wurden und Ausbildung sich rentiert.

→ **Praxisnähe, Methodenvielfalt und Auswahl der Lerninhalte** entscheiden mit darüber, ob und wie der Transfer gelingt.

→ **Die Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik** gehören zum Fundament nahezu jeder technischen Berufsausbildung in Handwerk und Industrie.

Deshalb:

Labormöbel, Lernsysteme, Medien und Qualifizierungen für die Elektrotechnik und Elektronik von Festo Didactic.



Neue Kraft für die Ausbildung
Trainingspakete für die Elektrotechnik und Elektronik

FESTO



Grundlagen-Labor
Antriebstechnik
Automatisierung
Elektrotechnik/Elektronik
Gebäudesystemtechnik



→ **Die größten Chancen** auf einen interessanten Arbeitsplatz hat insbesondere, wer gut ausgebildet ist.

→ **Eine erfolgreiche Ausbildung** genießt, wer in einer gut ausgestatteten Schule und einem engagierten Betrieb lernt.

→ **Die größten Lernerfolge** gelingen, wenn Ausbilder und Lehrer bestens qualifiziert, ihre Labore richtig ausgestattet und Trainingsgeräte und Medien gut aufeinander abgestimmt sind.

→ **Die optimale Ausstattung fürs Lernlabor** gelingt am besten, wenn gemeinsam geplant wird und alles aus einer Hand kommt.

Deshalb:

Bildungskonzepte, Einrichtungen und Lernsysteme von A – Z und aus einer Hand von Festo Didactic.

Festo Didactic GmbH & Co. KG

Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
www.festo-didactic.de

Festo Gesellschaft m.b.H.

Linzer Straße 227
1140 Wien
www.festo-didactic.at

Festo AG

Moosmattstrasse 24
8953 Dietikon ZH
www.festo-didactic.ch